Montage- und Betriebsanleitung für den

Prizm Pro Abschäumer von Red Sea



1. Einführung zu Eiweißabschäumung

Eiweißabschäumung dient der Entfernung schwebender oder gelöster organischer Stoffe aus dem Aquariumwasser durch einen mechanischen Vorgang, der als Schaumfraktionierung bezeichnet wird. Diese Stoffe bestehen aus Eiweißfragmenten und anderem Abfall, der von den lebenden Organismen im Meerwasseraquarium erzeugt werden. Da sie für die Aquariumbewohner potenziell gesundheitsschädlich sind, ist es unerlässlich, sie rasch zu entfernen.
Die Abfallstoffe sind oberflächenaktive Stoffe, die sich in einer ein Molekül dicken Schicht an Luft/Wasser-Kontaktgrenzen sammeln. Im Innern eines guten Eiweißabschäumers wird durch das Einströmen zahlreicher winziger Luftblasen in das Meerwasser eine sehr große Luft/Wasser-Kontaktfläche geschaffen. Eiweißmoleküle und andere organische Stoffe sammeln sich an der Oberfläche dieser Blasen. Während die eiweißbeschichteten Blasen an die Wasseroberfläche des Abschäumers steigen, bildet sich ein eiweißreicher Schaum, der durch die ständig zugeführte Luft in den Auffangbecher gedrückt wird.
Der große Vorteil der Eiweißabschäumung liegt darin, dass die Abfallstoffe laufend ausgesondert und dadurch aus dem Wasserstrom entfernt werden. Im Gegensatz dazu bleiben die Materieteilchen, die in einem mechanischen Filter gesammelt werden, in Kontakt mit der Wasserströmung. Werden sie nicht entfernt, zerfallen sie und erhöhen die organische Belastung des Aquariums.

2. Das Funktionsprinzip

Der Prizm Pro Abschäumer besteht aus 4 Grundelementen: Gerätekörper, Auffangbecher, Einlassrohr und Pumpe. Er ist so gestaltet, dass er entweder an der Aquariumwand aufgehängt oder neben oder in einem Filtersumpf installiert werden kann. Der Prizm Pro verbindet einen wirkungsstarken 18-Blatt Turbo Luft/Wasserinjektor mit Red Seas patentierter Reaktionskammer mit konvergent-divergenter Fließtechnologie. Wasser und Luft werden durch den 18-Blatt Luft/Wasser-Mischer, der für ein optimales Verhältnis zwischen den Wasser- und Luftfstromraten konzipiert wurde, über das Einlassrohr in den Abschäumer gesogen, wo in einem homogenen Luft/Wassergemisch ein ständiger Strom superfeiner Luftblasen erzeugt wird.

Die einzigartige Reaktionskammer ist in zwei Kammern aufgeteilt, die sich aus einem konvergent verlaufenden Aufwärtsfluss in der 1. Stufe, gefolgt von einem divergent verlaufenden Abwärtsfluss in der 2. Stufe, zusammensetzen. Der abnehmende Querschnitt der konvergenten ersten Stufe verursacht eine heftige Wirbelbewegung und verlängerte Kontaktzeiten zwischen den Luftblasen und dem Wasser. Der zunehmende Querschnitt der divergenten zweiten Stufe sorgt dafür, dass sich die Luftblasen sowohl mit als auch gegen die Flussrichtung bewegen, bevor sie an die Wasseroberfläche gelangen. Die kombinierte Aktion der beiden Stufen erzeugt einen eiweißgesättigten, stabilen Schaum im Hals des Abschäumers, der trockenen Schaum nach oben in den Auffangbecher drückt.
Die Blasenfalle unter der Reaktionskammer lenkt ausweichende Luftblasen um und sorgt so dafür, dass luftblasenfreies Wasser über die Kaskade in das Aquarium zurückgeführt wird. Darüber hinaus fungiert die Blasenfalle durch das Einfangen von kleinen Materieteilchen als mechanischer Filter, der sie somit aus der Wasserströmung entfernt.
Der Flussregler befindet sich am Einlassrohr und ermöglicht die Optimierung der Abschäumerleistung für alle Bedingungen im Aquarium.

3. Sicherheit

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN
WARNUNG - Zum Schutz vor Verletzung sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, einschließlich der folgenden.
LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSANWEISUNGEN
GEFAHR - Zur Vermeidung von Stromschlag ist besondere Vorsicht geboten, da beim Einsatz von Aquariumausstattung Wasser verwendet wird. In keiner der folgenden Situationen sollten Sie versuchen, Reparaturen selbst auszuführen; bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Kundendienst oder beseitigen Sie es.

a. Niemals ein Gerät in Betrieb nehmen, bei dem ein Draht oder Stecker beschädigt ist, wenn es fehlerhaft funktioniert, oder wenn es herunter gefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde.
b. Um zu vermeiden, dass der Gerätestecker oder die Steckdose nass werden, positionieren sie das Aquarienpodest und das Becken seitlich von der Wandsteckdose, um zu verhindern, dass Wasser auf die Steckdose oder den Stecker tropft. An jedem Kabel, das ein Aquariengerät mit einer Steckdose verbindet, sollte eine in der Abbildung gezeigte "Abtropfschleife" gefertigt werden. Die "Abtropfschleife" ist der Teil des Kabels, der sich unterhalb der Höhe der Steckdose oder des Verbindungsstücks befindet. Verwenden Sie bei Bedarf ein Verlängerungskabel, um zu verhindern, dass Wasser am Kabel entlang läuft und mit Steckdose in Kontakt kommt. Sollten Stecker oder Steckdose trotzdem nass werden, ziehen Sie den Stecker NICHT aus der Steckdose. Schalten Sie die Sicherung aus, über die das Gerät mit Strom versorgt wird. Ziehen Sie dann das Gerät von der Steckdose ab und prüfen Sie, ob sich Wasser in der Steckdose befindet.
c. Wird ein Gerät von oder in der Nähe von Kindern benutzt, ist strenge Aufsicht erforderlich.
d. Um Verletzung zu verhindern, sollten Sie keine beweglichen Teile berühren.
e. Trennen Sie ein Gerät stets von der Steckdose, wenn es nicht verwendet wird, bevor Sie Teile entfernen oder hinzufügen, und bevor Sie es reinigen. Reißen Sie niemals am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Greifen Sie den Stecken und ziehen Sie ihn heraus.
f. Setzen Sie ein Gerät nie für einen Zweck ein, für den es nicht vorgesehen ist. Die Anbringung von Teilen, die nicht vom Gerätehersteller empfohlen oder vertrieben werden, können eine Gefahr für die Sicherheit bilden.
g. Montieren oder lagern Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es der Witterung oder Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt ist.
h. Vergewissern Sie sich, dass ein auf ein Becken montiertes Gerät sicher angebracht ist, bevor es in Betrieb genommen wird.
i. Lesen und beachten Sie alle wichtigen Vermerke auf dem Gerät.
j. Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, sollte ein Kabel mit entsprechender Leistung verwendet werden. Ein Kabel, das für eine geringere Stromstärke (Ampere) oder -leistung (Watt) vorgesehen ist, als jene des Gerätes, könnte sich erhitzen. Es sollte darauf geachtet werden, dass das Kabel so ausgelegt wird, dass man nicht darüber stolpern oder es reißen kann.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

4. Anleitung für den Zusammenbau

Um Bruch beim Transport zu verhindern, wird der Prizm Pro nicht montiert geliefert.
Lernen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bestandteile kennen, indem Sie die Einheit wie nachstehend beschrieben zusammensetzen und wieder auseinander nehmen. Um wasserdichte Abschlüsse zu gewährleisten, sind die Teile mit Dichtungsringen verbunden. Feuchten Sie bei der ersten Montage die Dichtungsringe mit Wasser an, oder verwenden Sie eine kleine Menge Schmiermittel, wie Speiseöl.

Einlassrohr & Pumpensatz

Die Pumpe wird installationsfertig geliefert; lernen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes jedoch den Aufbau der Pumpe kennen, indem Sie die Einheit wie nachstehend beschrieben auseinander nehmen und wieder zusammensetzen.
Die Pumpenabdeckung ist über einen Bajonettanschluss mit dem Gerätekörper der Pumpe verbunden und hält die Einlassöffnung so in Position. Um die Abdeckung zu entfernen drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn und heben Sie die Abdeckung vom Gerätekörper ab. Die Einlassöffnung wird von drei

Zentrierstiften am Gerätekörper fixiert und mit einem Dichtungsring versiegelt. Um die Einlassöffnung zu entfernen heben Sie sie einfach vom Gerätekörper ab. Die Rotor/Antriebsrad-Einheit kann aus dem Gerätekörper der Pumpe gehoben werden.
Um wieder zusammenzusetzen: Geben Sie die Rotor/Antriebsrad-Einheit wieder zurück, platzieren Sie die Einlassöffnung über den Gerätekörper der Pumpe und vergewissern Sie sich, dass die 3 Zentrierstifte richtig positioniert sind. Drücken Sie nun gleichmäßig nach unten. Platzieren Sie die Abdeckung über die Einlassöffnung und drücken Sie die Abdeckung an den Gerätekörper heran, während Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn drehen. Wenn Sie beim Drehen der Abdeckung auf Schwierigkeiten stoßen, überprüfen Sie, ob die Einlassöffnung richtig positioniert ist.

Neben seiner Funktion als Wasserzulauf enthält das Einlassrohr die Lufteinlassröhre und den Flussregler.

Um das Einlassrohr an die Pumpe zu befestigen: Platzieren Sie das Einlassrohr über die Pumpe in Position 1, wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt, und fluchten Sie die Pfeile auf dem Einlassrohr mit jenen auf der Abdeckung. Drücken Sie das Einlassrohr mit kleinen Bewegungen von wenigen Graden im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn nach unten und verriegeln Sie das Einlassrohr anschließend in seiner Position, indem Sie es um 90 Grad im Uhrzeigersinn bis in Position 2 drehen.

Um das Einlassrohr & den Pumpensatz an den Gerätekörper anzubringen entfernen Sie zunächst die Klammer von der Pumpenhalterung, indem Sie den Lösehebel des Schnappschlosses drücken.
Legen Sie den Gerätekörper flach auf eine horizontale Oberfläche, mit dem Luft/Wasserzulauf auf Ihnen gerichtet.
Halten Sie das Einlassrohr & den Pumpensatz senkrecht.
Drücken Sie die Überlauföffnung der Pumpe mit geringen Bewegungen im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn gänzlich in den Luft/Wasserzulauf des Gerätekörpers.
Drehen Sie das Einlassrohr & Pumpensatz um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn, bis die Pumpenabdeckung in der Pumpenhalterung des Gerätekörpers einrastet.
Schieben Sie die Klammer in die Pumpenhalterung und pressen Sie fest auf das Schnappschloss, bis es mit einem Klick in seine Position einrastet.

Auffangbecher
Ein Dichtungsring am Hals der Reaktionskammer hält den Auffangbecher über den Gerätekörper in der richtigen Position. Um den Auffangbecher zu entfernen / ersetzen, ziehen / drücken Sie den Becher einfach mit leichten Hin- und Zurückdrehungen.
Die Abdeckung des Auffangbechers wird entfernt, indem er nach oben und vom Becher fort gezogen wird.
Der Auffangbecher verfügt über einen Ablaufanschluss für die laufende Abfallentfernung. Um eine Abfallleitung anzuschließen, entfernen Sie den Ablaufstöpsel vom Anschluss. Wenn Sie keine Abfallleitung verwenden, vergewissern Sie sich, dass der Ablaufanschluss verschlossen ist!

Bei Aufhängeinstallation befindet sich auf der Aquariumseite des Einlassrohres ein Sieb, das verhindert, dass große Materieteilchen oder Lebewesen unabsichtlich in den Abschäumer gesogen werden. Schließen Sie den Sieb an das Einlassrohr an, indem Sie die Stifte an der Innenseite des Siebes mit den Schlitzen an der Außenseite des Einlassrohres fluchten. Drücken Sie den Sieb auf das Rohr und drehen sie ihn, bis er einrastet.

Für Installation im Filtersumpf wird ein Verlängerungsrohr für die Aquariumseite des Einlassrohres mitgeliefert, um den für Filtersümpfe typischen niedrigen Wasserstand zu ermöglichen. Schließen Sie die Verlängerung an das Einlassrohr an, indem Sie die Stifte an der Innenseite des Siebes mit den Schlitzen an der Außenseite des Einlassrohres fluchten. Drücken Sie die Verlängerung auf das Rohr und drehen Sie sie, bis sie einrastet. Der Dichtungsring auf dem Einlassrohr versiegelt die Verbindung.

5. Prizm Pro Zubehör

Oberflächenabschäumer – (liegt dem Prizm Pro Deluxe bei)

Der Oberflächenabschäumer mit einstellbarer Höhe ist ein Zusatz am Einlassrohr (anstelle des Siebes), der das stärker eiweißbelastete Wasser von der Wasseroberfläche des Aquariums zum Abschäumer leitet.
Um den Oberflächenabschäumer an das Einlassrohr anzuschließen, halten Sie den Oberflächenabschäumer unter das Einlassrohr. Fluchten Sie die eingekerbte Schiene am Einlassrohr mit dem Schlitz am Oberflächenabschäumer. Pressen Sie den Sperrhebel nach außen gegen den Rand des Oberflächenabschäumers und schieben Sie ihn am Einlassrohr hoch. Die richtige Position des Oberflächenabschäumers sollte eingestellt werden, wenn der Prizm Pro am Aquarium installiert ist.

Wirkstoffkorb – (liegt dem Prizm Pro bei)
Der Wirkstoffkorb ermöglicht, dass sowohl chemische als auch biologische Filtrierung an der Überlauföffnungskammer des Prizm Pro Abschäumers hinzugefügt wird.
Um den Wirkstoffkorb einzusetzen/zu entfernen, entfernen Sie entweder den Auffangbecher oder drehen Sie ihn um 90 Grad. Der Wirkstoffkorb sitzt auf vier Stiften in der Nähe der Überlauföffnung des Wassers und wird vom Auffangbecher in Position gehalten. Um den Wirkstoffkorb zu öffnen, drücken Sie auf das Schnappschloss, das sich an der Seite des Korbes befindet, und heben Sie den Deckel.

Verbindungsstück des Überlauföffnungsrohrs – (als Zubehör erhältlich)
Das Verbindungsstück des Überlauföffnungsrohrs macht es möglich, ein flexibles Rohr an den Wasseraustritt anzuschließen, damit es an den gewünschten Ort geleitet werden kann.
Schließen Sie das Verbindungsstück an den Gerätekörper an, indem Sie es unter den Wasseraustritt platzieren und das Loch im Verbindungsstück mit dem unteren Gewindeloch am Gerätekörper fluchten. Führen Sie die kleine Schraube durch das Loch in das Verbindungsstück ein (von der Hinterseite), und fixieren Sie das Verbindungsstück durch Anziehen der Schraube in das untere Loch des Gerätekörpers. Flexible Schläuche können mit Hilfe des mitgelieferten Kabelbinders an der Überlauföffnung des Verbindungsstücks befestigt werden.

6. Montage

Das Prizm ist dafür vorgesehen, an der Außenseite des Aquariums aufgehängt oder neben einem Filtersumpf aufgestellt zu werden, wobei nur das Einlassrohr in das Aquariumwasser eingelassen ist. Die Pumpe ist wasserdicht, daher kann der Prizm sicher in einem Filtersumpf montiert werden.
Wählen Sie einen Platz, von dem aus Sie leichten Zugang zum Flussregler und einen guten Blick auf die Vorder- oder Rückseite des Reaktionskammerhalses haben. Der Auffangbecher sollte auch leicht zugänglich sein, da er regelmäßig entfernt werden muss, um den angesammelten Abfall zu entleeren, oder um regelmäßige Reinigung zu ermöglichen, wenn eine Abfallleitung an den Ablaufanschluss angeschlossen ist. Vergewissern Sie sich bei Verwendung des Verlängerungsrohrs, dass der Wasserstand mindestens 5 cm über dem unteren Ende des Verlängerungsrohrs liegt.
Wenn der Prizm an der vorgesehenen Stelle angebracht ist, bringen Sie die beiliegende Befestigungsschraube in eines der Schraublöcher an, um ihn fest mit der Aquariumwand oder dem Filtersumpf zu verbinden.

7. Inbetriebnahme & Anstarten

Stellen Sie sicher, dass das Einlassrohr und der Pumpensatz korrekt am Gerätekörper installiert wurden (wie vorstehend beschrieben), so dass beide Verbindungen wasserdicht sind.
Wenn der Prizm zum ersten Mal montiert wird, ist es empfehlenswert, die Dichtungen zu testen, indem Sie den Prizm über den Hals mit Süßwasser füllen und dabei über ein Waschbecken halten.

a. Fixieren Sie den Prizm (ohne den Auffangbecher) mit der Befestigungsschraube in die gewünschte Position.
b. Gießen Sie etwa 5 cm Aquariumswasser in die erste Stufe der Reaktionskammer.
c. Setzen Sie den Auffangbecher an seinem Platz über dem Gerätekörper ein, und schrauben Sie den Luftverschluss zu.

d. Stellen Sie den Flussregler am Einlassrohr auf halb geöffnete Position ein. (d.h. 45 Grad zum Gerätekörper).
e. Stecken Sie den Stecker der Pumpe in die Steckdose, und vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel über eine Abtropfschleife verfügt.
f. Die Pumpe beginnt, Wasser in das Einlassrohr zu saugen, bis die gesamte Luft herausgedrückt wurde. Jetzt füllt sich die Reaktionskammer mit Wasser. Daraufhin fließt das Wasser über die Kaskadenumkehr zurück in das Aquarium. Dieser Vorgang nimmt zwischen 20 Sekunden und 1 Minute in Anspruch. Wenn sich das Einlassrohr nicht mit Wasser füllt, siehe Fehlersuche weiter unten. (ANMERKUNG: Wenn Sie das Flussventil auf die voll geöffnete Position eingestellt haben, wird die Pumpe ein Klappergeräusch machen. Es verschwindet, sobald Sie den Luftverschluss öffnen, wie nachstehend beschrieben.)
g. Falls im Einlassrohr eine Luftblase zurückbleibt, drehen Sie den Flussregler in die geschlossene Position. Die Wasserströmung wird reduziert, und die Luft wird in die Reaktionskammer gesogen werden. Bringen Sie den Flussregler wieder in die geöffnete Position.
h. Öffnen Sie den Luftverschluss durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn, bis ein stetiger Luftstrom mit der Wasserströmung in die Reaktionskammer eingeführt und die erste und zweite Stufen des Reaktors mit einem konzentrierten Luft/Wassergemisch gefüllt wird. (Anmerkung: Der Luftverschluss sollte bis zu dem Punkt geöffnet werden, an dem eine weitere Drehung des Verschlusses die Luft/Wasserströmung durch den Abschäumer nicht beeinflusst) Stellen Sie den Strom wie nachstehend beschrieben ein.

Nachdem sich das Einlassrohr mit Wasser gefüllt hat (nach dem Anstarten), wird es auch dann mit Wasser gefüllt bleiben, wenn die Pumpe ausgeschaltet wird. Daher wird der Prizm sofort ordnungsgemäß funktionieren, sobald er wieder eingeschaltet wird. Für den Fall, dass der Siphon am Einlassrohr defekt ist, muss der Prizm neu angestartet werden, wie vorstehend beschrieben.

Oberflächenabschäumer.Stellen Sie die Höhe des Oberflächenabschäumers so ein, dass normale Verdunstung den Wasserstand im Aquarium nicht unter das Niveau des Siebes sinken lässt. – Gehen Sie bei einer Abweichung eher auf „Nummer sicher", d.h. stellen sie den Oberflächenabschäumer tiefer, als Sie erwarten. Wird der Oberflächenabschäumer zu hoch gestellt, kann dies zu einem Abschneiden der Versorgung des Prizms mit Wasser führen.

8. Flussregulierung

Stellen Sie den Fluss mittels des Flussreglers zunächst so ein, dass der Wasserstand im Hals der Reaktionskammer etwa 2,5 cm unterhalb des Dichtungsrings reicht und sich keine Luftblasen im Wasser befinden, das zum Aquarium zurückkehrt. Auf Grund unterschiedlicher Zustände des Aquariums könnte die vorstehende Einstellung anstatt trockenen Schaums nassen Schaum erzeugen, was zu "Überabschäumen" führen kann und große Mengen von Meerwasser verschwendet.

Die Leistung von Eiweißabschäumern wird von Veränderungen in der chemischen Zusammensetzung des Aquariumwassers beeinflusst, die in Folge von Fütterung, Hinzufügen von Zusatzpräparaten, durch Verdunstung verursachter Veränderungen im Salzgehalt, Veränderungen in der Bestockung je Wasservolumeneinheit und allgemeiner Beckenwartung regelmäßig eintreten.

Beobachten Sie die Leistung des Prizm, und führen Sie bei Bedarf geringe Einstellungen des Flusses aus. Im Laufe etwa der ersten drei Tage nach der Montage wird der Prizm eventuell große Mengen leicht eingefärbten Abfalls entfernen. Mit der Zeit reinigt der Prizm Ihr Becken, und weniger, doch höher konzentrierte Stoffe werden abgeschäumt werden. Die täglich entfernte Menge wird sich im Allgemeinen stabilisieren und die ideale Flusseinstellung für Ihr Aquarium gefunden werden.

9. Wartung

Um hohe Abschäumwirkung zu gewährleisten, sollten folgende Wartungshandlungen regelmäßig ausgeführt werden.
Der Auffangbecher, insbesondere der Teil, durch welchen der Schaum steigt, sollte gesäubert werden, da sich absetzende organische Stoffe neuen Schaum daran hindern, in den Becher zu

steigen. Bevor Sie den Auffangbecher entfernen, verringern Sie den Fluss auf ein Minimum oder schalten Sie die Pumpe aus. Wischen Sie gleichzeitig mit der Säuberung des Auffangbechers den Hals der Reaktionskammer mit einem Tuch ab, um abgesetzte organische Stoffe zu entfernen.

Reinigen des Einlassrohres:
Nehmen Sie das Einlassrohr auseinander, indem Sie das Luftrohr und den Flussregler wie nachstehend beschrieben entfernen, und reinigen Sie es gründlich mit einer Flaschenbürste.

Um es auseinander zu nehmen:

a. Um den Flussregler zu entfernen, drehen und ziehen Sie den Regler aus dem Einlassrohr heraus.
b. Um das Luftrohr zu entfernen, trennen Sie zunächst das Luftrohr vom Luftinjektorstutzen, entfernen Sie sodann das Luftrohrverbindungsstück (mit angeschlossenem Luftrohr) durch Drehen und Ziehen des Verbindungsstücks aus dem Einlassrohr.

Montage:

a. Führen Sie den Regler durch Drehen und Drücken nach innen in das Einlassrohr ein. Vergewissern Sie sich nach dem Einführen, dass der Dichtungsring richtig sitzt, d.h. auf einer geraden Linie und in Verbindung mit dem Einlassrohr.

b. Um das Luftrohr wieder einzusetzen: Verbinden Sie es an der Unterseite des Verbindungsstücks, schrauben Sie das untere Luftrohr in das Einlassrohr, drücken und drehen Sie das Verbindungsstück in seine Position im Gehäuse. Vergewissern Sie sich nach dem Einführen, dass der Dichtungsring richtig sitzt, d.h. auf einer geraden Linie und in Verbindung mit dem Einlassrohr. Schließen Sie das Luftrohr an den Injektorstutzen an.

Alle anderen Teile des Prizm sollten regelmäßig gesäubert werden, um abgesetzte organische Stoffe zu entfernen, die sonst zerfallen und das Aquarium verschmutzen. Es verhindert auch Verstopfung und Verlust an Wasserdruck.

10. Fehlersuche

Problem -: Das Einlassrohr füllt sich nicht mit Wasser.
Lösung --: Überprüfen Sie nacheinander :
Der Luftverschluss ist verschlossen.
---------- Das Antriebsrad dreht sich, und der Stromstecker ist eingeschaltet.
Es befindet sich mindestens 5 cm Wasser im Reaktor, so dass die Kammer des Antriebsrades geflutet ist.
Der Wasserstand im Aquarium oder im Filtersumpf liegt über dem Einlassstutzen des Einlassrohres oder dem Sieb des Oberflächenabschäumers.
Das Einlassrohr wurde richtig montiert und ist luftdicht (Dichtungsringe des Flussreglers und Luftverschluss-Verbindungsstück sitzen richtig).

Problem -: Wasser fließt durch den Abschäumer, aber es gibt keinen Luftstrom.
Lösung : Vergewissern Sie sich, dass der Luftverschluss ausreichend verschlossen ist.
Vergewissern Sie sich, dass der Flussregler nicht fast völlig geschlossen ist.
Überprüfen Sie die Luftwege auf andere Verstopfungen.

Problem : Das Wasser fließt sehr langsam durch den Abschäumer.
Lösung : Vergewissern Sie sich, dass der Flussregler nicht fast völlig geschlossen ist.
Vergewissern Sie sich, dass keine anderen Verstopfungen im Einlassrohr vorhanden sind.

Problem : Der Flussregler ist vollständig geöffnet, aber der Wasserstand in der Reaktionskammer scheint nicht bis zum Hals anzusteigen.
Lösung : Drehen Sie Luftverschluss langsam im Uhrzeigersinn. Eine kleine Behinderung im Lufteinlass erhöht die Wasserströmung und hebt den Wasserstand im Hals.

Problem : Der Abschäumer erzeugt große Mengen verdünnten Schaums.

Lösung : Reduzieren Sie mittels des Flussreglers den Fluss durch den Abschäumer, bis Sie das gewünschte Ergebnis erhalten.

Problem : Mein Aquarium ist voller Mikrobläschen oder Luftnebel.
Lösung : Reduzieren Sie den Fluss, bis es im Wasserausfluss keine Luftblasen mehr gibt. Versuchen Sie nicht, den Abschäumer mit wirklich nassem Schaum zu betreiben, da dadurch sehr viel Meerwasser verschwendet wird.

Problem : -- Der Abschäumer hat funktioniert, aber jetzt ist kein Wasser mehr im Einlassrohr.
Lösung : -- Durch Verdunstung ist der Wasserstand im Aquarium unter die Höhe des Wasserzulaufs gesunken. Stellen Sie den Wasserstand in Ihrem Aquarium oder Filtersumpf ein.

Problem : -- Die Blasen im Abschäumer sind zu groß.
Lösung : -- Vergewissern Sie sich, dass Sie den Abschäumer in Meereswasser betreiben. Eiweißabschäumer dieser Sorte sind nicht für Süßwasseraquarien vorgesehen.

Problem : -- Materieteilchen sammeln sich im Innern des Abschäumers.
Lösung : -- Dies ist normal. Handelt es sich jedoch um große Mengen, ist es an der Zeit, den Gerätekörper zu säubern.

Problem : -- Der Abschäumer ist neu (oder frisch gesäubert) und scheint nicht richtig abzuschäumen.
Lösung : -- Wenn er neu ist, reinigen Sie ihn mit Wasser und Seife, und spülen Sie ihn gründlich mit heißem Wasser aus. Wenn er soeben gesäubert wurde, spülen Sie ihn erneut mit Wasser aus. Lassen Sie den Abschäumer 48 Stunden lang in Betrieb, bevor Sie beginnen, sich Sorgen zu machen. Eiweißabschäumer reagieren auf Veränderungen der Wasserdichte, auf Seife und andere chemische Niederschläge vom Formprozess. Während das für Ihr Aquarium ungefährlich ist, schränkt es einige Tage lang die Wirksamkeit des Abschäumers ein. Erlauben Sie eine zweitägige Pause.

11. Garantie

Beschränkte Garantie für Red Sea Fish Pharm Aquariumprodukte

Die beschränkte Garantie legt sämtliche Haftung dar, die Red Sea Fish Pharm LTD (Red Sea) für Ihr Produkt übernimmt. Es existieren keine darüber hinaus gehenden ausdrücklichen oder implizierten Garantien von Red Sea.

Red Sea garantiert Ihr Produkt gegen Material- und Verarbeitungsfehler über einen Zeitraum von 12 Monaten ab Originalkaufdatum und stellt das Produkt kostenlos (ausschließlich Versandkosten) mit neuen/nachgebauten Teilen wieder her. Falls sich während oder nach Ablauf der Garantiezeit ein Problem mit diesem Produkt einstellt, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler oder mit Red Sea in Verbindung (unter der angegebenen Firmenanschrift), um Angaben zum nächsten Kundendienst in Ihrer Nähe zu erhalten.

Diese Garantie gilt nur für den Originalkäufer. Der Nachweis des Kaufdatums ist erforderlich, bevor Garantieleistungen gewährt werden.

Diese Garantie deckt nur Fehlfunktionen auf Grund von Material- oder Verarbeitungsfehler ab, die bei normaler Verwendung eingetreten sind. Sie deckt keine Schäden ab, die beim Versand entstehen, oder Fehlfunktionen in Folge von falschem Gebrauch, Vernachlässigung, unsachgemäße Montage, unsachgemäße Anwendung, Veränderungen, oder Manipulation durch einen nicht von Red Sea autorisiertem Kundendienst.

Red Sea haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden, die durch Verwendung dieses Produktes oder durch jeglichem Bruch dieser Garantie entstehen. Alle ausdrücklichen und implizierten Garantien, einschließlich der Garantie der Gängigkeit und Zweckdienlichkeit, beschränken sich auf den vorstehend angeführten Garantiezeitraum.

Diese Erklärungen berühren nicht die gesetzlichen Rechte des Kunden.

USA
Einige Bundesstaaten verbieten den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden, oder Beschränkung des Gültigkeitszeitraums einer implizierten Garantie, so dass alles Vorstehende auf Sie keine Anwendung findet.

Components of the Prizm Pro Skimmer	
Collection cup cover	**Deckel des Auffangbechers**
Collection Cup	**Auffangbecher**
Drain Port	**Abflussanschluss**
Drain Plug	**Abflussstöpsel**
Clump	
Air/Water Inlet	**Luft/Wassereintrittsöffnung**
Main Body	**Gerätekörper**
Flow Regulator	**Stromregulator**
Air Plug	**Luftverschluss**
Strainer	**Sieb**
Extension Pipe	**Verlängerungsrohr**
Pump Cover	**Pumpenabdeckung**
Inlet Port	**Einlassöffnung**
Impeller	**Antriebsrad**
Pump	**Pumpe**
Accessories Prizm Pro	**Zubehör für den Prizm Pro**
Surface Skimmer	***Oberflächenabschäumer**
Outlet Pipe Connector	**Verbindungsstück des Überlauföffnungsrohrs**
Media Basket	***Wirkstoffkorb**
*** Included in Deluxe version**	*** Bei der Deluxe-Version inbegriffen**
Aquarium	**Aquarium**
Power Cord	**Stromkabel**
Drip loop	**Abtropfschlaufe**
Position 1	**Stellung 1**
Position 2	**Stellung 2**